COLEOPTERA

FAM. GYRINIDÆ

par M. RÉGIMBART, Docteur en Médecine

AVEC I PLANCHE NOIRE



Ces insectes aquatiques ont des représentants dans toutes les parties du monde, sauf dans l'extrême Nord et sur les régions montagneuses très élevées où l'eau n'est pas assez longtemps liquide, bien que ces mêmes régions suffisent au développement d'un certain nombre de *DYTISCIDES* et d'*HYDROPHILIDES*. Ces insectes vivent normalement à la surface de l'eau, où ils décrivent en nageant prodigieusement vite des sinuosités et des cercles entre-croisés à l'infini; la plupart vivent en groupes souvent fort nombreux et au moindre danger ils se dispersent dans tous les sens et même plongent rapidement pour se cacher et s'accrocher aux plantes ou autres corps submergés; les uns habitent exclusivement dans les eaux courantes, torrentueuses même, les autres recherchent au contraire les eaux calmes et dormantes. Ils se nourrissent de proies vivantes, généralement de petits insectes qu'ils chassent à la surface de l'eau. Les larves vivent dans l'eau, mais en sortent à leur entier développement pour se fabriquer sur quelque tige de plante une coque ovoïde en tissu feutré très serré dans laquelle a lieu la nymphose.

Caractères généraux. — Forme ovale, régulière, mais variable. Tête grosse, très emboîtée dans le pronotum, avec les mouvements de flexion et d'extension très étendus, ceux de latéralité au contraire très limités; deux paires d'yeux : une supérieure, l'autre inférieure, séparées par une joue aplatie dont le bord latéral fait suite à celui du pronotum; épistôme à suture bien nette au milieu, plus ou moins oblitérée sur les bords; labre triangulaire ou arrondi, languette petite, quadrangulaire, enchâssée entre les deux lobes du menton et donnant naissance aux palpes labiaux triarticulés; mandibules courtes, à troncature sinuée et tranchante; mâchoires à lobe interne grand, triangulaire et aigu, à lobe externe linéaire formant le palpe maxillaire interne d'un seul article, vers la base duquel le palpe maxillaire externe quadriarticulé prend naissance au sommet de l'écaille (squama); antennes courtes, de onze articles, le premier creux et demi sphérique renfermant la base du second qui est triangulaire et en forme d'oreillette dirigée en dehors, les neuf articles suivants plus ou moins soudés en massue cylindrique insérée à la base du 2^{e} article.

Pronotum trapézoïdal transversal.

Ecusson caché ou apparent et alors très petit.

Elytres à bord tranchant, à sommet arrondi, ou tronqué et souvent épineux, à épipleures larges.

Hanches intermédiaires fixes, aplaties, triangulaires et obliques, pourvues à leur angle postéro-interne d'une petite apophyse aplatie contre laquelle s'articule le fémur; hanches postérieures également fixes, plus développées, irrégulièrement quadrangulaires, terminées aussi en dedans par une apophyse aplatie pour l'articulation coxo-fémorale, séparées en deux parties, l'une antérieure plane, l'autre postérieure déprimée pour loger la patte postérieure. Pattes antérieures normalement constituées, bien développées, tantôt longues et grêles, tantôt courtes et robustes; tarse aplati par compression, en particulier chez les mâles où la face inférieure extrêmement réduite forme le bord interne, tandis que la face supérieure pliée en deux devient à la fois la face supérieure lisse et la face inférieure garnie de cupules et d'un feutrage pour l'accouplement. Pattes intermédiaires et postérieures semblables, très aplaties et d'une conformation extraordinaire, en faisant d'incomparables organes de natation et constituant un des principaux caractères de la famille : trochanter bien développé; fémur triangulaire; tibia trapézoïdal s'articulant par son angle antéro-externe avec l'angle postéro-externe du fémur et par son angle postéro-interne avec l'angle antéro-interne du premier article tarsal; celui-ci triangulaire, très grand, à sommet postérieur libre, les deux suivants très courts et très petits, mais pourvus d'une très grande aile atteignant la longueur du premier article; le quatrième article allongé ayant à peu près la forme de l'aile des deux précédents dont il suit la direction et terminé par un cinquième article très petit et triangulaire. L'ensemble de la patte postérieure forme une rame large et plate longuement ciliée sur le bord externe dont les diverses parties se plient l'une sous l'autre, mais en sens inverse, par suite des articulations tantôt externes, tantôt internes.

Abdomen présentant huit segments en dessus et sept seulement à la face ventrale dont les deux premiers sont si intimement soudés que cette suture n'est qu'en partie visible.

Résumé des caractères de la famille : deux paires d'yeux; immobilité des hanches intermédiaires et postérieures; structure anormale et transformation en nageoires des pattes intermédiaires et postérieures; dernier segment inférieur de l'abdomen correspondant exactement au pygidium dont il est la portion ventrale. Insectes vivant à la surface de l'eau.

Cette famille se divise en trois tribus bien nettes :

A. — Episternes mésothoraciques ne touchant pas l'épipleure de l'élytre; dernier segment abdominal arrondi, glabre en dessous.

B. — Hanches postérieures plus larges en dedans qu'en dehors, la partie concave plus étroite que l'autre; ailes métasternales en forme de large triangle. . . . . **ENHYDRINI**

Bb. — Hanches postérieures au moins aussi larges en dehors qu'en dedans, la partie concave de beaucoup la plus large; ailes métasternales très étroites, allongées, dilatées seulement en dehors . **GYRININI.**

Aa. — Episternes mésothoraciques touchant la base de l'épipleure, dernier segment abdominal allongé, pyramidal, non aplati, muni en dessous d'une rangée médiane longitudinale de cils . . . . **ORECTOCHILINI.**

TABLEAUX SYNOPTIQUES DES GENRES

ENHYDRINI

A. — Ecusson non apparent.

B. — Labre plus ou moins arrondi, plus large que long . . . . DINEUTES.

Bb.— Labre triangulaire, au moins aussi long que large . . . . PORRHORRHYNCHUS.

Aa. — Ecusson apparent.

C. — Suture des deux premiers segments abdominaux bien nette, transversale et entière; ♂ premier article des tarses antérieurs un peu plus petit que le second en surface et dépourvu en dessous de disque cupulé. ENHYDRUS.

Cc. — Suture des deux premiers segments oblique, complètement effacée dans la région externe; ♂ premier article des tarses antérieurs notablement plus grand que le second et pourvu en dessous d'un disque cupulé. MACROGYRUS.

GYRININI

Echancrure préoculaire pénétrant peu entre les yeux, sans atteindre le milieu de l'œil supérieur qui est situé un peu en avant de l'inférieur; pronotum sans impression fixe sur le disque; propygidium toujours fortement trilobé. AULONOGYRUS.

Echancrure préoculaire pénétrant entre les yeux au moins jusqu'au milieu de l'œil supérieur qui est situé beaucoup plus en avant que l'inférieur; pronotum marqué plus ou moins nettement d'un sillon médian transversal et de deux sillons latéraux un peu courbés en S; *propygidium coupé carrément ou très obsolètement trilobé chez quelques espèces* . . . . GYRINUS.

ORECTOCHILINI

A. — Ecusson invisible . . . . GYRETES.

Aa. — Ecusson visible.

B. — Hanches intermédiaires triangulaires, la partie externe au moins deux fois moins large que le bord interne; 5ᵉ article des tarses antérieurs moins d'une fois et demie aussi long que le 4ᵉ . ORECTOCHILUS.

Bb. — Hanches intermédiaires presque ovalaires, la partie externe pas même une fois et demie plus étroite que le bord interne; 5ᵉ article des tarses antérieurs deux fois plus long que le 4ᵉ ou au moins une fois et demie plus long . . . . ORECTOGYRUS.

I. GENUS DINEUTES, MAC LEAY

Dineutus. Mac Leay, Annul. Javan., p. 30 (1825).
Cyclinus. Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 78 (1825).
Cyclous. Eschscholtz (inédit).

Caractères. — Forme ovale, peu convexe, déprimée sur les côtés et au sommet; suture de l'épistôme bien marquée; labre transversal, plus ou moins arrondi; échancrure préoculaire ne pénétrant pas entre les yeux qui sont assez exactement superposés, l'inférieur un peu plus gros; pronotum ayant le bord postérieur bisinué, avec le milieu en forme de lobe arrondi ou subanguleux qui s'avance sur la région scutellaire; élytres amincis sur les bords, à sommet généralement arrondi, quelquefois tronqué ou même échancré avec les angles plus ou moins saillants, l'épipleure large, se terminant vers les deux tiers du bord externe de l'élytre où il détermine une sinuosité plus ou moins accusée.

Ce genre nombreux comprend actuellement une cinquantaine d'espèces réparties dans toutes les parties du monde, principalement dans les régions chaudes, excepté en Europe, ce qui est très remarquable, étant donné qu'une espèce, *D. subspinosus* Klug, s'avance jusqu'aux limites Sud-Est, sans avoir jamais été rencontrée sur territoire européen. Certaines de ces espèces ont un habitat très étendu, d'autres au contraire paraissent étroitement localisées. La dimension la plus grande est de 23 mill. et la plus petite de 7 1/2 mill.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre compte actuellement les 55 espèces suivantes, dont quelques nouvelles qui seront décrites dans le 3ᵉ supplément à ma monographie :

1. *D. Fairmairei*, Régimbart (Iles Fidji).
2. *D. macrochirus*, Régimbart n. sp. (Nouv. Guinée).
3. *D. Loriai*, Régimbart n. sp. (Nouv. Guinée).
4. *D. Régimbarti* (Ritsema) Régimbart (Timor, Timor-Laut.
5. *D. politus*, Mac Leay (Java); var. *hypomelas* Régimbart (Amboine).
6. *D. fulgidus*, Régimbart (Sumatra).
7. *D. Mellyi*, Régimbart (Chine moyenne et méridionale, Indo-Chine).
8. *D. caliginosus*, Régimbart (Australie).
9. *D. grandis*, Klug (*Kaiseri* Stierlin) (Arabie, Egypte, Nubie, Abyssinie).
10. *D. proximus*, Aubé (Madagascar); var. *expansus* Régimbart (Madagascar).
11. *D. indus*, Fabricius (*praemorsus* Fabricius) (Ile de France, Ile de la Réunion?, Madagascar?, Indes orientales?).
12. *D. olivaceus*, (Dejean) Régimbart (Ile de la Réunion, Madagascar, Ile de France?).
13. *D. sinuosipennis*, Castelnau (*bidens* Wollenh., *denticulatus* Rég.), (Madagascar, Mayotte, Nossi-bé Cafrerie?); var. *comorensis*, Régimbart (Iles Comores).
14. *D. picipes*, Waterhouse (Ile Rodrigue).
15. *D. dilatatus*, Régimbart (Madagascar, Ile de France).
16. *D. caffer*, Boheman (Zambèse, Cafrerie).
17. *D. Wehnckei*, Régimbart (Afrique occidentale).
18. *D. africanus*, Aubé (Afrique méridionale et orientale).
19. *D. indicus*, Aubé (Indes orientales, Ceylan).
20. *D. angolensis*, Régimbart (Angola, Congo).
21. *D. abyssinicus*, Régimbart (Abyssinie).
22. *D. gondaricus*, Reiche (Abyssinie); var. *Ragazzii*, Régimbart (Choa).
23. *D. cribratus*, Régimbart (Afrique occidentale : Humpata).
24. *D. aereus*, Klug (toute l'Afrique, moins la Barbarie et la basse Egypte, iles du Cap Vert).
25. *D. Perezi*, Régimbart n. sp. (Récemment découvert par M. C. Perez, à Bahrein, en Arabie orientale, sur le golfe Persique.
26. *D. punctatus*, Aubé (Cafrerie, Cap).
27. *D. micans*, Fabricius (Afrique occidentale).
28. *D. vittatus*, Germar (Etats-Unis).
29. *D. sublineatus*, Chevrolat (Amérique Centrale, de l'isthme de Panama à la Californie et à l'Arizona).
30. *D. truncatus*, Sharp (Amérique Centrale).
31. *D. longimanus*, Olivier (Antilles : Cuba, Saint-Domingue, Jamaïque).
32. *D. discolor*, Aubé (Etats-Unis).
33. *D. angustus*, Leconte (Etats-Unis).
34. *D. serrulatus*, Leconte (Centre et Sud des Etats-Unis).
35. *D. analis*, Régimbart (Sud des Etats-Unis).
36. *D. productus*, Roberts (Etats-Unis).
37. *D. Horni*, Roberts (Etats-Unis).
38. *D. nigrior*, Roberts (Etats-Unis).
39. *D. americanus*, Say (*assimilis* Kirby) (Etats-Unis).
40. *D. emarginatus*, Say (*americanus* Aubé), (Etats-Unis).
41. *D. carolinus*, Leconte (Louisiane, Floride).
42. *D. solitarius*, Aubé (Amérique Centrale : Mexique, Nicaragua, Guatémala).
43. *D. metallicus*, Aubé (grandes et petites Antilles).
44. *D. pectoralis*, Régimbart (Nouvelle-Guinée).
45. *D. Ritsemai*, Régimbart (Célèbes).
46. *D. janthinus*, Blanchard (Iles Fidji).
47. *D. australis*, Fabricius (Malaisie, Philippines, Australie, Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides, Nouvelle Zélande).
48. *D. curtulus*, Régimbart n. sp. (Manille).
49. *D. Sharpi*, Régimbart (Sierra-Leone; Achanti; Zambèse).
50. *D. subspinosus*, Klug (toute l'Afrique, sauf la Barbarie; Canaries; Madagascar; Ile Maurice; Syrie; Inde : Pondichéry).
51. *D. unidentatus*, Aubé (Inde, Indo-Chine, Chine Méridionale).
52. *D. Fauveli*, Régimbart (Afrique occidentale).
53. *D. marginatus*, Sharp (Inde, Indo-Chine, Chine, Japon, Java).
54. *D. neo-guineensis*, Régimbart n. sp. (Nouvelle Guinée).
55. *D. spinosus*, Fabricius (Inde, Birmanie, Siam, Borneo).

2. Genus PORRHORRHYNCHUS, Castelnau

Porrhorrhynchus. Castelnau, Etudes Entom. p. 108, (1835).

Trigonochilus. Dejean (inédit).

Genre très voisin du précédent dont il ne diffère que par le labre triangulaire, non transversal, plus ou moins allongé; la forme du corps est plus rhomboïdale et très convexe à la région scutello-suturale,

la consistance très fragile; les élytres ont une double troncature avec les angles plus ou moins aigus et même épineux; les pattes antérieures présentent, surtout chez les mâles, une double rangée de gros faisceaux de soies raides qui garnissent les deux lèvres de la gouttière fémorale destinée à loger le bord interne du tibia pendant le repos.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend actuellement cinq espèces qui vivent dans les torrents de la région Indo-Malaise et dont voici la liste :

1. *P. marginatus*, Castelnau (Indo-Chine, Java, Sumatra, Bornéo).
2. *P. depressus*, Régimbart (Nouvelle Guinée).
3. *P. Landaisi*, Régimbart (Tonkin).
4. *P. Barthelemyi*, Régimbart (Annam). *(Cette espèce encore inédite sera bientôt publiée dans un 3e supplément à ma monographie des Gyrinides).*
5. *P. indicans*, Walker (*brevirostris* Rég.). (Ceylan, Java).

3. Genus ENHYDRUS, Castelnau

Enhydrus. Castelnau, Etud. Entom. p. 110, (1835); Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 430, (1882).

Epinectes. (Eschscholtz), Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 105, (1877).

Caractères. — Corps régulièrement ovale, plus large en avant qu'en arrière, très déprimé. Echancrure préoculaire ne pénétrant pas entre les yeux dont l'inférieur est un peu plus gros; bord postérieur du pronotum droit, faiblement sinué de chaque côté; élytres marqués de neuf sillons dont le sutural est souvent effacé; ailes métasternales en forme de triangle équilatéral; suture séparant les deux premiers segments abdominaux bien nette, rectiligne et entière; pattes antérieures robustes, surtout chez le mâle dont le tarse ovalaire a le premier article à peine aussi long et plus étroit que le deuxième.

Distribution géographique des espèces. — Quatre espèces d'Amérique tropicale, fort belles, à téguments durs très brillants, métalliques, bleus, verdâtres, bronzés ou irisés :

1. *E. sulcatus*, Wiedmann (Brésil).
2. *E. tibialis*, Régimbart (Brésil).
3. *E. atratus*, Régimbart (Région du canal de Panama, Chiriqui).
4. *E. crenatostriatus*, Régimbart n. sp. (Colombie et Ecuador). (*Cette dernière espèce encore inédite paraitra dans le 3e supplément à ma monographie*).

4. Genus MACROGYRUS, Régimbart

Macrogyrus. Régimbart, Ann. Soc. Ent. de France, (1882), p. 432.

Caractères. — Corps ovale, plus ou moins allongé, rarement subparallèle, plus ou moins déprimé; échancrure préoculaire pénétrant à peine entre les yeux, dont l'inférieur est sensiblement plus gros; bord postérieur du pronotum tantôt presque droit, tantôt un peu concave, très rarement et dans ce cas très faiblement sinué; élytres très rarement lisses, ordinairement pourvus de sillons plus ou moins superficiels et même effacés en dedans, plus profonds et même fortement alutacés en dehors, sommet à troncature tantôt très effacée, tantôt très nette et même épineuse; ailes métasternales ordinairement en forme de large triangle dont le côté externe est un peu plus petit; chez quelques espèces la hanche postérieure étant plus oblique à son bord antérieur, ce bord se rapproche davantage de la hanche intermédiaire qui lui fait éprouver une sinuosité, et il en résulte un resserrement considérable de l'aile métasternale qui se trouve effilée en dedans et dilatée en dehors seulement; première suture ventrale oblique, assez bien imprimée dans sa moitié interne et à peu près complètement effacée en dehors; pattes antérieures bien développées, étant chez les mâles plus fortes et même extrêmement longues chez le *M. rivularis* Clark, var. *longipes* Régimbart; tarse mâle ovalaire, ayant le premier article plus grand que le second et pourvu en dessous d'un espace ovalaire, *disque*, bien distinct dont les cupules sont tantôt égales aux autres, tantôt un peu plus grandes ou un peu plus petites.

Ce genre, qui était autrefois confondu avec le *g. Gyrinus*, comprend environ vingt-cinq espèces, cinq d'Amérique Méridionale tropicale : Vénézuéla, Colombie, Ecuador, Pérou et Chili, le reste d'Australie et Malaisie sans dépasser la Nouvelle Guinée, Timor, Flores et Sumbawa.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 26 espèces :

1. *M. striolatus*, Guérin (Australie).
2. *M. Buqueti*, Aubé (Colombie).
3. *M. glaucus*, Aubé (*Borrei* Régimbart). (Colombie); var. *a. lojensis*, Régimbart (Ecuador); var. *b. planatus* Régimbart (Ecuador, Vénézuela, Pérou) ; var. *c. colombicus*, Régimbart (*glaucus* Régimbart) (Vénézuela, Colombie, Ecuador); var. *d. depressus*, Brullé (Bolivie).
4. *M. Sedilloti*, Régimbart (Ecuador).
5. *M. seriatopunctalus*, Régimbart (Pérou, Chili).
6. *M. ellipticus*, Brullé (*Gayi* Sol.) (Chili).
7. *M. Howitti*, Clark (Australie).
8. *M. Albertisi*, Régimbart (Nouvelle Guinée).
9. *M. Blanchardi*, Régimbart (Nouvelle Guinée).
10. *M. obliquatus*, Aubé (Timor, Timor-Laut).
11. *M. venator*, Boisduval (Australie).
12. *M. sumbawae*, Régimbart (Sumbawa, Flores, Lombock).
13. *M. aenescens*, Régimbart (Timor, Timor-Laut).
14. *M. reticulatus*, Régimbart n. sp. (Nouv. Guinée).
15. *M. Oberthuri*, Régimbart (Nouvelle Guinée, Mysol).
16. *M. elongatus*, Régimbart (Nouvelle Guinée, Iles Arou, Cap York).
17. *M. Simoni*, Régimbart (Nouv. Galles du Sud).
18. *M. angustatus*, Régimbart (Australie).
19. *M. australis*, Brullé (*oblongus*, Aubé, Régimbart) (Australie); var. *canaliculatus*, Régimbart (Australie).
20. *M. oblongus*, Dejean, Boisduval (nec Aubé, nec Régimbart, *latior* Clark) (Australie); var. *rivularis*, Clark (Australie); ♂ var. *longipes*, Régimbart (Australie).
21. *M. Reichei*, Aubé (*assimilis*, Clark?) (Australie).
22. *M. purpurascens*, Régimbart (Nouvelle Guinée).
23. *M. caledonicus*, Fauvel (Nouvelle Calédonie).
24. *M. paradoxus*, Régimbart (Australie).
25. *M. Gouldi*, Hope (Australie).
26. *M. Froggatti*, Mac Leay (Nouvelle Guinée).

5. Genus AULONOGYRUS, Régimbart

Aulonogyrus, (Motsch. inédit) Régimbart, Ann. Soc. Ent. de France (1883), p. 124.

Caractères. — Echancrure préoculaire pénétrant peu entre les yeux, sans atteindre le milieu de l'œil supérieur qui est situé un peu en avant de l'inférieur; pronotum sans impression fixe sur le disque, mais ponctué et finement rugueux; élytres marqués chacun de dix sillons plus ou moins imprimés, à fond réticulé et souvent ponctués en série, les internes plus faibles et souvent même effacés; propygidium toujours fortement trilobé. Insectes généralement d'un vert bronzé métallique brillant ou opaque, les uns concolores, les autres bordés de jaune au pronotum et aux élytres.

Distribution géographique des espèces. — Insectes habitant l'ancien monde, principalement dans les régions chaudes, plus nombreux en Afrique que partout ailleurs, représentant environ deux douzaines d'espèces dont quelques-unes, extrêmement difficiles à distinguer, devront certainement être réunies.

1. *A. Wehnckei*, Régimbart (Afrique occidentale).
2. *A. carinipennis*, Régimbart n. sp. (Madagascar).
3. *A. elegantissimus*, (Chevrolat) Régimbart (Madagascar).
4. *A. splendidulus*, Aubé (Cafrerie, Cap).
5. *A. subparallelus*, Régimbart (Cafrerie, Cap).
6. *A. evanescens*, Régimbart n. sp. (Cap).
7. *A. amoenulus*, Boheman (Cafrerie, Natal, Angola); var. *convexius culus*, Régimbart (Delagoa Bay).
8. *A. abdominalis*, Aubé (Cafrerie, Transvaal).
9. *A. alternatus*, Régimbart (Transvaal).
10. *A. Wethi*, Régimbart (Congo).
11. *A. strigosus*, Fabricius (Australie, Tasmanie).
12. *A. concinnus*, Klug (Europe, Mésopotamie, Syrie, Egypte).
13. *A. abyssinicus*, Régimbart (Abyssinie).
14. *A. marginatus*, Aubé (Cap, Cafrerie).
15. *A. capensis*, Thunberg (Cap).
16. *A. striatus*, Fabricius (Pourtour de la Méditerranée, moins l'Egypte, la Syrie et l'Asie Mineure; Canaries).

17. *A. Sharpi*, Régimbart (Cafrerie).
18. *A. caffer*, Aubé (Cafrerie, Transvaal, Zanzibar, Choa, Abyssinie).
19. *A. obliquus*, Walker (Inde méridionale, Ceylan).
20. *A. virescens*, Régimbart (Abyssinie).
21. *A. Bedeli*, Régimbart (Afrique occidentale).
22. *A. algoensis*, Régimbart (Afrique centrale et méridionale, jusqu'au Congo et au Zanzibar); var. *zanzibaricus*, Régimbart (Zanzibar).
23. *A. Goudoti* (Dupont) Régimbart (Madagascar).

6. Genus GYRINUS, Geoffroy

Gyrinus. Geoffroy, Ins. Paris., p. 193 (1762); Aubé, Spéc., p. 655 (1838); Régimbart, Ann. Soc. Ent. de France, p. 141, (1883).

Caractères. — Echancrure préoculaire pénétrant entre les yeux au moins jusqu'au milieu de l'œil supérieur qui est situé beaucoup plus en avant que l'inférieur; pronotum marqué plus ou moins nettement d'un sillon médian transversal et de deux sillons latéraux un peu courbés en S; élytres marqués de dix séries de points, les externes souvent enfoncées et canaliculées, les internes souvent obsolètes; propygidium coupé carrément ou très obsolètement trilobé chez quelques espèces. Couleur d'un noir plus ou moins bronzé, ayant souvent des reflets bleus ou verdâtres, jamais de bordure jaune en dessus.

Distribution géographique des espèces. — Espèces nombreuses, environ 80, souvent très voisines les unes des autres et alors difficiles à distinguer, répandues dans le monde entier, principalement dans les régions tempérées, peu nombreuses dans les régions très chaudes et s'avançant au Nord plus loin que dans aucun autre genre.

1. *G. minutus*, Fabricius (*Rockinghamensis*, Leconte), (Europe centrale et septentrionale, Sibérie, Amérique septentrionale).
2. *G. urinator*, Illiger (Europe surtout centrale et méridionale, Barbarie, Madère, Canaries).
3. *G. Fairmairei*, Régimbart (Mésopotamie).
4. *G. tenuistriatus*, Régimbart (Philippines).
5. *G. vicinus*, Aubé (Cap).
6. *G. chalcopleurus*, Régimbart (Cap).
7. *G. rufiventris*, Régimbart (Cap).
8. *G. natalensis*, Régimbart (Afrique australe).
9. *G. confinis*, Leconte (Amérique boréale).
10. *G. fraternus*, Couper (Amérique boréale).
11. *G. turbinator*, Sharp (Mexique, Guatemala).
12. *G. aeneolus*, Leconte (Etats-Unis).
13. *G. limbatus*, Say (Etats-Unis, Canada).
14. *G. dichrous*, Leconte (Etats-Unis).
15. *G. elevatus*, Leconte (Etats-Unis).
16. *G. cubensis*, Régimbart (Cuba).
17. *G. obtusus*, Say (Mexique).
18. *G. ventralis*, Kirby (*limbatus*, Aubé), (Etats-Unis, Canada).
19. *G. aquiris*, Leconte (Etats-Unis, Canada).
20. *G. plicifer*, Leconte (Etats-Unis, principalement au Sud et au Sud-Ouest).
21. *G. consobrinus*, Leconte (Californie).
22. *G. maculiventris*, Leconte (Etats-Unis, Canada).
23. *G. oceanicus*, Régimbart (Philippines).
24. *G. madagascariensis*, Régimbart (Madagascar).
25. *G. elongatus*, Aubé (Europe centrale, méridionale et orientale, Mésopotamie, Perse, Syrie, Barbarie; var. *angustatus*, Aubé (mêmes régions); var. *caspius*, Ménétries (Russie orientale, Mésopotamie, Syrie).
26. *G. natator*, Ahrens (Europe).
27. *G. mergus*, Ahrens (*Wankowiczi*, Régimbart), (Russie, Allemagne, France).
28. *G. distinctus*, Aubé (*colymbus*, Erichson), Europe, Sibérie, Mésopotamie, Syrie); var. *hungaricus*, Seidl. (Hongrie, Balkans); var. *strigulosus*, Régimbart (Ile de Ré, France occidentale).
29. *G. libanus*, Aubé (Syrie, Chypre).
30. *G. canadensis*, Régimbart (Canada, Californie).
31. *G. affinis*, Aubé (Etats-Unis).
32. *G. niloticus* Waltl (*aegyptiacus*, Régimbart), (Basse-Egypte).
33. *G. bicolor*, Fabricius (*celox*, Schiödte), (Europe septentrionale et centrale).
34. *G. Suffriani*, Scriba (Europe centrale et septentrionale, Syrie).
35. *G. siculus*, Régimbart (Sicile).
36. *G. atlanticus*, Régimbart (Açores).
37. *G. Simoni*, Régimbart (Australie).
38. *G. ceylonicus*, Régimbart (Ceylan).
39. *G. curtus*, Motsch. (Japon).
40. *G. Gestroi*, Régimbart (Japon).
41. *G. nitidulus*, Fabricius (Iles de France et Bourbon, Pondichéry).

42. *G. convexiusculus*, Mac Leay (Inde, Chine, Australie, Nouvelle Calédonie).
43. *G. caledonicus*, Fauvel (Nouvelle Calédonie).
44. *G. orientalis*, Régimbart (Chine).
45. *G. japonicus*, Sharp (Japon).
46. *G. luctuosus*, Régimbart (Mésopotamie, Arabie).
47. *G. Dejeani*, Brullé (*aenus*, Aubé, *nitens*, Suffrian), (Europe méridionale, tout le pourtour de la Méditerranée, moins l'Egypte; Canaries, Chine : Kiang-Si).
48. *G. pernitidus*, Say (Etats-Unis).
49. *G. analis*, Say (*Aubéi*, Leconte; *gibber*, Leconte; *modestus*, Dejean) (Amérique boréale).
50. *G. marinus*, Gyllenhal (Europe, surt^{t}. moyenne, Sibérie, Etats-Unis, Groenland); var. *aeneus*, Thomson (mêmes localités); var. *dorsalis*, Gyllenhal (Europe septentrionale et moyenne).
51. *G. opacus*, Sahlberg (Finlande, Laponie).
52. *G. pectoralis*, Leconte (Amérique boréale).
53. *G. borealis*, Aubé (Amérique boréale).
54. *G. lugens*, Leconte (Amérique boréale).
55. *G. picipes*, Aubé (Amérique boréale).
56. *G. corpulentus*, Régimbart (Amérique boréale).
57. *G. superciliaris*, Régimbart (Madagascar).
58. *G. dimorphus*, Régimbart (Mexique).
59. *G. parcus*, Say (Amérique centrale et méridionale, régions Ouest, du Texas au Chili).
60. *G. rugifer*, Régimbart (Guadeloupe).
61. *G. impatiens*, Aubé (Colombie).
62. *G. colombicus*, Régimbart (Colombie).
63. *G. peruvianus*, Régimbart n. sp. (Pérou).
64. *G. argentinus*, Steinheil (République Argentine, Buenos-Ayres).
65. *G. Bolivari*, Régimbart (Ecuador).
66. *G. aequatorius*, Régimbart (Ecuador. Bolivie).
67. *G. plicatus*, (Chevrolat) Régimbart (Mexique).
68. *G. opalinus*, (Chevrolat) Régimbart (Brésil).
69. *G. smaragdinus*, Régimbart (Inde septentrionale, Birmanie).
70. *G. ignitus*, Régimbart n. sp. (Madagascar).
71. *G. sericeo-limbatus*, Régimbart (Philippines, Célèbes, Java, Sumatra).
72. *G. ovatus*, Aubé (Brésil méridional, Paraguay, Argentine, Uruguay).
73. *G. gibbus*, Aubé (Brésil); var. *apicalis*, Sharp (Vénézuéla, Pérou, Brésil).
74. *G. violaceus*, Régimbart (Montevidéo).
75. *G. crassus*, Aubé (Brésil).
76. *G. chalybæus*, Perty (Brésil); var. *derasus*, Sharp (Brésil).
77. *G. Huttoni*, Pascoe (Nouvelle-Zélande).

On trouvera l'indication bibliographique de chaque espèce et sa synonymie dans ma *Monographie des Gyrinides*, et ses suppléments publiés dans les *Annales de la Société Entomologique de France*.

7. Genus GYRETES, Brullé

Gyretes. Brullé. Hist. Nat. Ins., Vol. 5, p. 241. (1834).

Caractères. — Les caractères de ce genre sont à peu près les mêmes que ceux des *Orectochilus;* la principale différence consiste dans l'absence de l'écusson qui est complètement invisible. L'échancrure préoculaire pénètre à peine entre les yeux qui sont assez exactement superposés; les hanches intermédiaires sont triangulaires et obliques, les postérieures également obliques sont beaucoup plus développées et leur portion déprimée occupe plus des quatre cinquièmes de leur étendue; la forme du corps est très convexe et souvent même très comprimée sur les bords.

Distribution géographique des espèces. — Ces insectes vivent exclusivement en Amérique, dans les régions tropicales, dans les eaux courantes; ils manquent totalement dans les régions boréales et dans l'extrême Sud; on en compte environ trois douzaines d'espèces généralement très localisées et ne dépassant quelquefois pas les limites restreintes d'un seul cours d'eau.

1. *G. suturalis*, Régimbart (Haut-Amazone).
2. *G. bidens*, Olivier (Cayenne, Brésil); var. *Spitzlyi*, Régimbart (Surinam).
3. *G. sexualis*, Régimbart (Cayenne, Brésil, Paraguay, Pérou).
4. *G. speculiger*, Régimbart n. sp. (Vénézuela).
5. *G. sericeus*, Laboulbène (Vénézuéla, Colombie).
6. *G. bifenestratus*, Régimbart (Vénézuéla, Colombie).
7. *G. melanarius*, Aubé (Brésil).
8. *G. dorsalis*, Brullé (Brésil, Parana); var. *Pipitzi*, Régimbart (Rio-Grande-do-Sul, Espirito Santo); var. *paraguensis*, Régimbart (Paraguay).
9. *G. quadrispinosus*, Régimbart (Amazone).
10. *G. Sharpi*, Régimbart (Brésil).
11. *G. vulneratus*, Aubé (Saint-Domingue).
12. *G. cubensis*, Régimbart (Cuba).

13. *G. glabratus*, Régimbart (Brésil).
14. *G. cinctus*, Germar (Brésil).
15. *G. Bolivari*, Régimbart (Ecuador).
16. *G. lojensis*, Régimbart (Ecuador : Loja).
17. *G. pygmaeus*, Régimbart (Brésil, Chili).
18. *G. oblongus*, Régimbart (Brésil : Matto-Grosso).
19. *G. tumidus*, Régimbart (Brésil).
20. *G. nitidulus*, Laboulbène (Brésil).
21. *G. levis*, Brullé (Brésil).
22. *G. guatemalensis*, Régimbart (Guatémala).
23. *G. inflatus*, Régimbart (Brésil : Matto-Grosso).
24. *G. sinuatus*, Leconte (Californie, Texas, Illinois); var. *compressus*, Leconte (Californie).
25. *G. Salléi*, Laboulbène (Vénézuéla).
26. *G. scaphidiformis*, Régimbart (Brésil, Colombie, Vénézuéla).
27. *G. acutangulus*, Sharp (Mexique, Costa-Rica).
28. *G. Henoni*, Régimbart (Mexique) (indiqué par Hénon comme venant de la Calle, Algérie, mais certainement par erreur).
29. *G. morio*, Aubé (Guadeloupe).
30. *G. venezuelensis*, Régimbart (Vénézuéla).
31. *G. proximus*, Sharp (Costa-Rica).
32. *G. mexicanus*, Régimbart (Mexique).
33. *G. lionotus*, Aubé (Mexique).
34. *G. minor*, Régimbart (Guatemala).
35. *G. Boucardi*, Sharp (Mexique).
36. *G. meridionalis*, Régimbart (Montévideo).
37. *G. angustatus*, Régimbart (Brésil); var. *subcylindricus*, Régimbart (Brésil).
38. *G. discus*, Erichson (Guyane anglaise).

8. Genus ORECTOCHILUS, Lacordaire

Orectochilus. Lacordaire, Faune Ent. Paris, Vol. 1, p. 344 (1835).

Caractères. — Mêmes caractères que ceux des *Gyretes*, sauf la présence de l'écusson, petit mais bien visible; la forme est la même, mais un petit nombre d'espèces est aussi convexe, les autres sont généralement moins comprimées, parfois même un peu déprimées sur les bords. Le labre est tantôt très transversal, tantôt triangulaire; la couleur presque toujours noire, souvent métallique, brillante au milieu, plus ou moins largement alutacée sur les côtés, qui sont en plus ponctués et velus.

Distribution géographique des espèces. — Le nombre des espèces est considérable (j'en connais plus de 80); elles habitent presque exclusivement la région Indo-Malaise; une seule espèce, *O. villosus*, Müller, habite l'Europe, la région circaméditerranéenne et la Sibérie; on n'en connait aucune d'Afrique tropicale, ni d'Australie, ni d'Amérique. Comme pour les *Gyretes*, beaucoup d'espèces sont très localisées et ne se trouvent que dans un seul torrent ou une seule ile. Les plus grands atteignent 12 millimètres et les plus petits ne dépassent pas 4 millimètres.

1. *O. corpulentus*, Régimbart (Bornéo, Birmanie).
2. *O. crassipes*, Régimbart (Bornéo).
3. *O. dispar*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
4. *O. incrassatus*, Régimbart (Célèbes).
5. *O. validus*, Régimbart (Célèbes, Menado).
6. *O. Wehnckei*, Régimbart (Ceylan).
7. *O. Desgodinsi*, Régimbart (Inde boréale, env. de Darjeling).
8. *O. semivestitus*, Guérin (Inde).
9. *O. apicalis*, Régimbart (Birmanie).
10. *O. Landaisi*, Régimbart (Tonkin intérieur).
11. *O. cardiophorus*, Régimbart (Birmanie, Tenassérim).
12. *O. procerus*, Régimbart (Cochinchine : La-khon).
13. *O. ceylonicus*, Redtenbacher (Ceylan, Inde).
14. *O. birmanicus*, Régimbart (Birmanie).
15. *O. sublineatus*, Régimbart (Indo-Chine, Assam).
16. *O. discifer*, Walker (Ceylan, Inde, Malacca).
17. *O. fraternus*, Régimbart (Ceylan).
18. *O. punctulatus*, Régimbart (Inde moyenne).
19. *O. dilatatus*, Redtenbacher (Ceylan).
20. *O. cordatus*, Régimbart (Tenasserim).
21. *O. trianguliger*, Régimbart (Tenasserim).
22. *O. matruelis*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
23. *O. Staudingeri*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
24. *O. acutilobus*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
25. *O. palawanensis*, Régimbart n. sp. (Ile de Palawan, région du Sud).
26. *O. obtusangulus*, Régimbart n. sp. (Banguey).
27. *O. oblongiusculus*, Régimbart (Inde boréale, env. de Darjeling); var. *Feai*, Régimbart (Tenasserim); var. *figuratus*, Régimbart (env. de Darjeling).
28. *O. angulatus*, Régimbart (Bornéo).
29. *O. ferruginicollis*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
30. *O. pubescens*, Régimbart (Bornéo).
31. *O. cuneatus*, Régimbart (Inde boréale : Sikkim).
32. *O. chinensis*, Régimbart (Chine).

33. O. *metallicus*, Régimbart (Inde).
34. O. *cirbratellus*, Régimbart (Birmanie); var. *metallescens*, Régimbart (Inde boréale : Sikkim).
35. O. *Severini*, Régimbart (Chine).
36. O. *javanus*, Aubé (Java).
37. O. *tonkinensis*, Régimbart (Tonkin intérieur).
38. O. *sculpturatus*, Régimbart (Hong-Kong).
39. O. *productus*, Régimbart (Inde, Birmanie, Indo-Chine, Chine méridionale, Bornéo).
40. O. *discus*, Aubé (Manille, Mindanao).
41. O. *Baeri*, Régimbart (Manille).
42. O. *acuductus*, Régimbart n. sp. (Ile de Balabac).
43. O. *Oberthüri*, Régimbart (Philippines).
44. O. *florensis*, Régimbart (Flores, Timor).
45. O. *pulchellus*, Régimbart (Philippines).
46. O. *nigricans*, Régimbart (Célèbes).
47. O. *celebensis*, Régimbart n. sp. (Célèbes).
48. O. *limbatus*, Régimbart (Inde).
49. O. *lucidus*, Régimbart (Tenasserim, Sumatra, Java).
50. O. *bipartitus*, Régimbart (Java).
51. O. *cupreolus*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
52. O. *punctilabris*, Régimbart n. sp. (Tonkin intérieur).
53. O. *rivularis*, Régimbart (Cochinchine).
54. O. *Fairmairei*, Régimbart (Ceylan).
55. O. *marginipennis*, Aubé (Java, Sumatra, Birmanie).
56. O. *sulcipennis*, Régimbart (Tonkin intérieur, Inde : Perak), (ex-Staudinger).
57. O. *pusillus*, Régimbart (Bornéo).
58. O. *scalaris*, Régimbart (Tenasserim, Cambodge, Andaman, Java, Sumatra).
59. O. *haemorrhous*, Régimbart (Madras).
60. O. *fusiformis*, Régimbart (Shanghai).
61. O. *agilis*, Sharp (Japon).
62. O. *villosus*, Müller (Europe, pourtour de la Méditerranée, Caucase, Sibérie); var. *Bellieri*, Reiche (Corse, Espagne); var. *Reitteri*, Seidlitz (Sicile, Chypre, Syrie).
63. O. *punctipennis*, Sharp (Japon).
64. O. *Castetsi*, Régimbart (Inde moyenne).
65. O. *murinus*, Régimbart (Inde boréale : Sikkim).
66. O. *villoso-vittatus*, Régimbart (Birmanie).
67. O. *tomentosus*, Régimbart (Birmanie).
68. O. *involvens*, Faldermann (Asie occidentale).
69. O. *Régimbarti*, Sharp (Japon).
70. O. *obtusipennis*, Régimbart (Chine orientale).
71. O. *Ritsemai*, Régimbart (Java).
72. O. *undulans*, Régimbart (Tonkin intérieur).
73. O. *cylindricus*, Régimbart (Inde).
74. O. *gangeticus*, Wiedmann (*compressus*, Meg. ♂), (Inde, Java).
75. O. *aeneipennis*, Régimbart n. sp. (Inde).
76. O. *indicus*, Régimbart (Inde, Ceylan).
77. O. *Cardoni*, Régimbart (Bengale).
78. O. *bataviensis*, Régimbart n. sp. (Java).
79. O. *andamanicus*, Régimbart (Andaman).
80. O. *spiniger*, Régimbart (Sumatra, Malacca, Inde); var. *dehiscens*, Régimbart (Indo-Chine).
81. O. *Gestroi*, Régimbart (Borneo).

9. Genus ORECTOGYRUS Régimbart

Orectogyrus. Régimbart, Ann. Soc. Ent. de France (1883), p. 439.

Caractères. — Ce genre, très voisin des *Orectochilus*, se distingue par le grand développement des hanches intermédiaires dont l'extrémité externe est très largement arrondie, et dont le bord interne est rapproché de la ligne médiane, au point que, si ces deux hanches restent séparées chez quelques espèces par une portion extrêmement petite du mésosternum, chez la plupart elles sont contiguës dans une certaine étendue de leur bord interne. Chez les deux genres précédents, le tarse antérieur des mâles est généralement dilaté en palette plus ou moins ovalaire; ici au contraire il est parallèle, souvent très allongé et jamais arrondi sur les bords, les quatre premiers articles étant à peu près égaux, mais le dernier plus grand et habituellement aussi long que les deux précédents réunis. La couleur est presque toujours très métallique, souvent irisée et changeante, presque toujours aussi avec des côtes ou des élévations sur les élytres variant d'un sexe à l'autre.

Distribution géographique des espèces. — On en connaît actuellement environ 60 espèces, appartenant exclusivement aux eaux courantes des rivières chaudes de l'Afrique, sans atteindre la basse Egypte et la Barbarie au Nord.

1. O. *grandis*, Régimbart (Afrique occidentale).
2. O. *mesosternalis*, Régimbart n. sp. (Afrique occidentale : Cameroun).
3. O. *lanceolatus*, Régimbart (Natal).
4. O. *mirabilis*, Régimbart (Afrique méridionale).
5. O. *zanzibaricus*, Régimbart (Zanzibar).

6. *O. subseriatus*, Régimbart (Afrique orientale).
7. *O. speculum*, Aubé (Mozambique, Comores).
8. *O. dorsiger*, Régimbart (Afrique méridionale).
9. *O. grisescens*, Fairmaire (Madagascar).
10. *O. vestitus*, Régimbart (Madagascar).
11. *O. Oberthüri*, Régimbart (Madagascar).
12. *O. Sedilloti*, Régimbart (Madagascar); var. *scutellaris*, Régimbart (Madagascar).
13. *O. ornaticollis*, Aubé (Madagascar).
14. *O. Schönherri*, Aubé (Sierra-Leone).
15. *O. cyanicollis*, Aubé (Madagascar).
16. *O. pallidocinctus*, Fairmaire (Madagascar, Nossi-bé).
17. *O. hastatus*, Régimbart (Madagascar); var. *ensifer*, Régimbart (Madagascar).
18. *O. semisericeus*, Gestro (Abyssinie).
19. *O. gymnonotus*, Régimbart (Transvaal).
20. *O. prolongatus*, Régimbart (Haut Sénégal).
21. *O. lionotus*, Aubé (Ile du Prince); var. *trilobatus*, Régimbart (Ile du Prince).
22. *O. tridens*, Régimbart (Afrique, probablement Guinée).
23. *O. dimidiatus*, Castelnau (Afrique occidentale); var. *Stampflii*, Régimbart (Libéria).
24. *O. heros*, Régimbart (Madagascar).
25. *O. vicinus*, Régimbart (Madagascar).
26. *O. madagascariensis*, Aubé (Madagascar).
27. *O. specularis*, Aubé (*nudivittis*, Murray), (Afrique occidentale).
28. *O. Bedeli*, Régimbart (Afrique occidentale).
29. *O. conformis*, Régimbart (Afrique méridionale).
30. *O. costatus*, Aubé (Madagascar).
31. *O. Leroyi*, Régimbart (Afrique orientale).
32. *O. sexualis*, Régimbart (Libéria).
33. *O. distinctus*, Régimbart (Afrique orientale).
34. *O. Kelleni*, Régimbart (Congo).
35. *O. conjungens*, Régimbart (Congo).
36. *O. assimilis*, Régimbart (Angola).
37. *O. schistaceus*, Gerstäcker (Afrique orientale).
38. *O. suturalis*, Régimbart (Afrique orientale et méridionale).
39. *O. glaucus*, Klug (Haute Egypte).
40. *O. angularis*, Régimbart (Libéria).
41. *O. cuprifer*, Régimbart (Afrique tropicale); var. *elongatus*, Régimbart (Congo).
42. *O. Buttikoferi*, Régimbart (Libéria).
43. *O. sericeus*, Klug (Haute-Egypte, Haut Sénégal).
44. *O. constrictus*, Régimbart n. sp. (Congo).
45. *O. longilabris*, Régimbart n. sp. (Afrique tropicale).
46. *O. Oscaris*, Apetz (*angustior*, Kolbe), (Afrique tropicale).
47. *O. Polli*, Régimbart (Transvaal).
48. *O. jucundus*, Régimbart (Sierra-Leone).
49. *O. Demeryi*, Régimbart (Afrique occidentale); var. *elevatus*, Régimbart (Afrique occidentale).
50. *O. Alluaudi*, Régimbart (Afrique occidentale); var. *poecilochirus*, Régimbart (Congo).
51. *O. Perrieri*, Fairmaire (Madagascar).
52. *O. discors*, Régimbart (Libéria).
53. *O. Mocquerysi*, Régimbart (Sierra-Leone).
54. *O. pictimanus*, Régimbart (Congo).
55. *O. purpureus*, Régimbart (Madagascar).
56. *O. longitarsis*, Régimbart (Madagascar).

Dans l'énumération des espèces de chaque genre, j'ai fait figurer les espèces nouvelles qui seront bientôt décrites dans un troisième supplément à ma monographie, publiée dans les « Annales de la Société Entomologique de France ».

EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1 Menton, languette et palpes labiaux d'*Enhydrus sulcatus* Wiedmann.
— 2 Mandibule de *Gyrinus natator* Ahrens.
— 3 Mâchoire de *Gyrinus urinator* Illiger, vue en dessus : *a.* stipes; *b.* squama; *c.* lobe interne ou mâchoire proprement dite; *d.* lobe externe ou palpiforme; *e.* palpe.
— 4 Antenne de *Macrogyrus Buqueti* Aubé, vue en dessus.
— 5 La même, vue en dessous.
— 6 Abdomen de *Gyrinus natator* Ahrens, vu de côté.
— 7 Coupe du tarse antérieur de *Macrogyrus oblongus* Boisduval ♂.
— 8 Coupe du tarse antérieur d'*Enhydrus tibialis* Régimbart ♀. — Dans ces deux figures : *p.* pli divisant en deux moitiés *f. s.* et *f.' s.'* la face supérieure; *f. i.* face inférieure.
— 9 Patte postérieure d'*Enhydrus sulcatus* Wiedmann.
— 10 *Dineutes politus* Mac Leay ♂.

— 11 Le même, dessous du corps.
— 12 *Porrhorrhynchus Landaisi* Régimbart ♂.
— 13 *Enhydrus sulcatus* Wiedmann ♂.
— 14 Le même, dessous du corps.
— 15 *Macrogyrus oblongus* Boisduval, var. *longipes* Régimbart ♂.
— 16 Sternum de *Macrogyrus Reichei* Aubé.
— 17 *Aulonogyrus marginatus* Aubé ♂.
— 18 *Aulonogyrus marginatus,* dessous du corps.
— 19 Propygidium et pygidium d'*Aulonogyrus elegantissimus* Régimbart.
— 20 Tête d'*Aulonogyrus concinnus,* Klug, vue de profil; les pièces de la bouche et les antennes ont été enlevées pour laisser bien voir l'échancrure préoculaire.
— 21 *Gyrinus bicolor* Gyllenhal ♀.
— 22 Propygidium et pygidium de *Gyrinus borealis* Aubé.
— 23 Tête de *Gyrinus urinator* Illiger, vue de profil.
— 24 *Gyretes sexualis,* Régimbart ♂.
— 25 *Orectochilus crassipes* Régimbart ♂.
— 26 *Orectochilus semivestitus,* Guérin, dessous du corps.
— 27 *Orectogyrus hastatus* Régimbart ♀, var. *ensifer* Régimbart.
— 28 *Orectogyrus madagascariensis* Aubé, dessous du corps.

Evreux, le 25 Novembre 1901.



FAM. GYRINIDÆ.